की व्यवस्था करने पर पहले विचार किया गया था परन्तु पाकिस्तान की ओर से गोली-बारी के कारण इस कार्य को रोक दिया गया था। इस कार्य को पुनः शुरू करने पर सरकार सक्रिय रूप से विचार कर रही है। इस बीच, जम्मू अन्तर्राष्ट्रीय सीमा पर राष्ट्र-विरोधी गतिविधियों की रोकथाम के लिए निम्नलिखित उपाय किए गए हैं:

(क) सीमा निगरानी चौकियों के बीच की दूरी कम करने के लिए और अधिक सैनिक तैनात किए गए हैं;

(ख) गश्त/नौकाओं की संख्या बढ़ाई गई और तेज़ की गई है;

(ग) जीपों और मोटर साईकिलों की मदद से सीमा पर गश्त को गहन किया गया है;

(घ) निगरानी बुर्ज का निर्माण किया गया है।

(ङ) सीमा पर और अधिक चौकसी रखने के लिए दूरबीनें, धूप के चश्मे, ट्विन टैलीस्कोप, पी०एन० वी दूरबीनें और हैण्ड हैल्ड सर्च लाईटस उपलब्ध कराई गई हैं।

(च) वाहनों द्वारा गश्त लगाने के लिए सीमा सड़कों और ट्रैकों का निर्माण और विकास किया जा रहा है।

(छ) कड़ी निगरानी रखने के लिए आसूचना तंत्र को सतर्क कर दिया गया है।

Development of non-conventional Energy Sources

212. SHRI PARAG CHALIHA: Will the PRIME MINISTER be pleased to state:

(a) what are the details of the priorities of Government for development of non-conventional energy sources;

(b) whether Government, have had any survey for determining developmental methodology therefor;

(c) if so, details thereof and what would be the quantum of the said energy requirements; and

(d) what are the details of development of non-conventional energy sources in Assam undertaken/contemplated?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF RAILWAYS AND THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF PARLIAMENTARY AFFAIRS AND THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF PLANNING AND PROGRAMME IMPLEMENTATION (SHRI RAM NAIK): (a) Government have given priority to augmenting supply of energy from non-conventional sources for meeting energy requirements in both urban and rural areas. The Ministry of Non-Conventional Energy Sources have initiated a wide range of schemes/programmes to generate and utilise non-conventional energy, such as installation of biogas plants, improved chulhas, biomass gasifiers, briquetting plants, solar thermal water heating systems both domestic and industrial, solar photovoltaic energy-based rural home lighting, solar lanterns, water pumping for irrigation and village level power plants, grid connected power from wind energy, small hydro, biomass combustion, bagasse-based co-generation and solar photovoltaic energy and energy from urban and industrial wastes, throughout the country.

(b) The Government have not conducted any survey for determining development methodology in this regard. However, based on interactions with state governments, R&D institutions, manufacturers and experts, strategies and methodology for development of non-conventional energy sources have been evolved.

(c) Various schemes and programmes have been launched for supplementing the energy supply in the country. It is proposed to set up projects, systems and devices for generating and utilising non-conventional energy during the 8th Five Year Plan period, as given in Statement-I (*See* below).

(d) The details of various non-conventional energy devices installed as on 31st March 1990 in the State of Assam, is given at Statement-II.

Statement-I

Details of various Non-Conventional Energy project/systems/devices proposed to be set up during 9th Five Year Plan period.

i. 7.5 lakh family size Biogas Plants.

ii. 800 Community/Institutional Biogas Plants.

iii. 110 lakh Improved Chulhas.

iv. 2.5 lakh m^2 of Solar Thermal Collector Area.

v. 2.0 lakh Solar Cookers.

vi 16 MW aggregate capacity of Non-Grid connected Photovoltaic Systems including 5 lakh Solar Lanterns, 1.5 lakh Home Lighting Systems, 1.1 MWp of Solar Photovoltaic Power Plants and 5000 Solar Photovoltaic Water Pumps.

vii. 1000 MW of power from Wind.

viii. 125 MW from Small Hydro Power.

ix. 250 MW from Biomass.

x. 500 new Block to be covered under Integrated Rural Energy Programme.

xi. 200 Renewable Energy Parks.

xii. 1000 Wind Pumps and 250 KW equivalent Hybrid systems.

xiii. 36 MW from Urban & Industrial Waste.

xiv. 200 nos. of Electric Vehicles.

Statement-II

Details of non-conventional energy projects/systems/device installed in the State of Assam as on 31st March, 1998

Sl. No.	Name of Programme	Unit	Cumulative Physical achievement as on 31st March, 1998
1	Biogas Plants	Nos.	29026
2	Community/Institutional Biogas Plants	Nos.	2
3	Improved Chulla	Nos.	431000
4	Biomass Gasifiers	KW	323
5	Integrated Rural Energy Programme	No. of Blocks Covered	21
6	Energy Parks	Nos.	3
7	Urjagrams	Nos.	3
8	Solar Photovoltaic Programme		
	(a) Street Lighting Systems	Nos.	60
	(b) Home Lighting Systems	Nos.	90

Sl. No.	Name of Programme	Unit	Cumulative Physical achievement as on 31st March, 1998
	(c) Solar Lanterns	Nos.	175
	(d) Community Lights/TVs	Nos.	43
	(e) Power Plants	Nos./Kwp	3/3.00
9	SPV Water Pumping	Nos.	45
10	Wind Mills	Nos.	3
11	Small Aerogenerator Systems	KW	6
12	Solar Water Heating Systems	Collector Area in m^2	510
13	Solar Cookers	Nos.	80*

*-Achievement upto 28.02.1998

दरभंगा (बिहार) में बायोगैस संयंत्र

213. **श्री ईश दत्त यादव:** क्या **प्रधान मंत्री** यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) पिछले तीन वर्षों के दौरान दरभंगा (बिहार) में बायोगैस संयंत्र स्थापित किए जाने के संबंध में क्या लक्ष्य निर्धारित किया गया था और इस संबंध में अब तक क्या उपलब्धियां प्राप्त की गई हैं;

(ख) कार्य कर रहे संयंत्रों और बन्द पड़े संयंत्रों का स्थान-वार ब्यौरा क्या है;

(ग) क्या बाजार में गैस-चूल्हे उपलब्ध हैं;

(घ) यदि नहीं, तो इसके क्या कारण हैं; और

(ङ) उपरोक्त जिले में स्थापित किए जाने वाले रस्तावित बायोगैस संयंत्रों की संख्या क्या है?

रेल मंत्रालय में राज्य मंत्री तथा संसदीय कार्य मंत्रालय में राज्य मंत्री तथा योजना कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय में राज्य मंत्री (श्री राम नाईक): (क) केन्द्रीय क्षेत्र योजना-राष्ट्रीय बायोगैस विकास परियोजना के अंतर्गत पिछले तीन वर्षों अर्थात् 1995-96 से 1997-98 के दौरान राज्य नोडल एजेंसी, नामतः बिहार अक्षय ऊर्जा विकास संस्था (ब्रेडा) ने दरभांगा जिले के लिए कुल 170 परिवार आकार के बायोगैस संयंत्रों का लक्ष्य निर्धारित किया और उक्त अवधि में केवल 85 संयंत्र ही पूरे किए गए. इसके अलावा पिछले तीन वर्षों में इस जिले में खादी एवं ग्रामोद्योग आयोग जैसे अन्य संगठनों द्वारा 16 और संयंत्र लगाए जा चुके हैं।

(ख) विभिन्न एजेंसियों द्वारा स्थापित किए गए बायोगैस संयंत्रों के स्थान-वार ब्यौरे और अन्य विवरण का रखरखाव जिला स्तर पर किया जाता है।

(ग) जी हां।

(घ) प्रश्न नहीं उठता।

(ङ) 1998-99 में 500 बायोगैस संयंत्रों को स्थापित करने का लक्ष्य राज्य नोडल एजेंसी को आवंटित करने का प्रस्ताव है जो बाद में इस लक्ष्य को विभिन्न जिलों के लिए आवंटित करेगी।

Generation of Energy from Wind Mills

214. PROF. RAM KAPSE: Will the PRIME MINISTER be pleased to state:
(a) the State-wise position of generation of energy from Wind Mills;

(b) whether Government have under consideration any proposal for setting up new projects this field; and

(c) if so, the details thereof?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF RAILWAYS AND THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF PARLIAMENTARY AFFAIRS AND THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF PLANNING AND PROGRAMME IMPLEMENTATION (SHRI RAM NAIK): (a) 2.85 billion units of electricity have been generated from the 968 MW aggre-